

P-A400 形 プリセット操作器
取扱説明書

安全にお使いいただくために

ご使用の前に

- ・ご使用の前にこの「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定されるおよび物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

警告

■表示された電源電圧以外の電圧で使用しない

表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないで下さい。
火災・感電の原因となります。



■異常なときは使わない

煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、煙が出なくなることを確認してから、お買い上げの販売店にご連絡ください。



■電源コードに傷をつけない

電源コードに傷をつけたり、加工したり、破損したりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり、引っ張ったりするとコードが破損し、火災・感電の原因となります。



■電源コードが傷んだら交換する

電源コードの芯線が露出したり、断線したときは交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



■発火や引火の危険性がある場所に設置しない

ガスなどが充満した場所に設置すると、火災の原因となります。



■分解したり、異物を入れない

ケースを開けて内部に触れたり、金属類や燃えやすいものなどを入れないでください。火災・感電の原因となります。

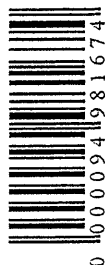


■改造しない

この機器を改造しないでください。
火災・感電の原因となります。



2004-04-9498167 2/21 SI
P-A400





警告

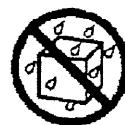
■落下するおそれのある場所に設置しない

もろい材質の天井板(および壁面)に設置しないでください。
落下してけがの原因となります。



■水にぬらさない

水にぬらすと火災・感電の原因となります。万一内部に水が入った場合はご使用を中止し、電源を切ってからお買い上げの販売店にご連絡ください。



■不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



■塩害や腐食性ガスの発生する場所に設置しない

取付部が劣化して落下などの事故の原因となります。



■ねじや固定機構はしっかり締め付ける

締め付けがゆるむと落下などでけがの原因となります。



■振動、衝撃のある場所では使用しない

落下してけがの原因となります。



2004-04-9498167 3/21 SI
P-A400





警告

■アースをとって使用する

3線式電源コードを使用しています。3線-2線変換アダプタを使用して2線式AC電源に接続する場合は、必ず本体のFG端子を安全アース用端子に接続した上でご使用下さい。

3線式電源コードの場合は、必ず安全アース用端子を持つソケットに差し込んでご使用下さい。

アースされていないと感電の原因になります。



2004-04-9498167 4/21 SI
P-A400





注意

- 湿気やほこりの多い場所に設置しない
火災・感電の原因となることがあります。



- 温度・湿度については、使用環境で定めてある範囲で使用する
この機器の設置環境は使用環境で定めてある範囲で使用してください。内部の温度・湿度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。



- この機器の上にものを置かない
バランスがくずれたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。



- 振動や衝撃の加わる場所には置かない
この機器に振動や衝撃が加わると、火災や故障の原因となることがあります。



- 引火性ガス、腐食性ガスのあたるところには置かない
この機器の周囲に引火性ガスや腐食性ガスがあると、火災の原因となることがあります。



- 保守点検について
保守点検を販売店にご相談下さい。機器内部にほこりがたま
ったまま、長い間掃除しないと火災や故障の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。
なお、保守点検の費用については販売店にご相談ください。



- 上に乗らない
倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。



2004-04-9498167 5/21 SI
P-A400



1. はじめに

日立 P-A400 形プリセット操作器は、従来の一体型雲台カメラに及び、HC-240 等の 3 板カメラ搭載の高解像度（水平解像度 800 本）雲台カメラ及び HC-330 型電動ドームカメラに対応した操作器です。カメラの水平、垂直及びレンズのズーム、フォーカスをあらかじめ記憶させた監視場所へ移動させることができます。

カメラとの操作器の間は、従来機と同様に映像、制御信号を同軸ケーブル一本の接続で、又は映像信号は同軸ケーブルに、制御信号を RS-485 制御ケーブルにする接続でマニュアル制御及び、プリセット制御を行うことができます。

2. 特長

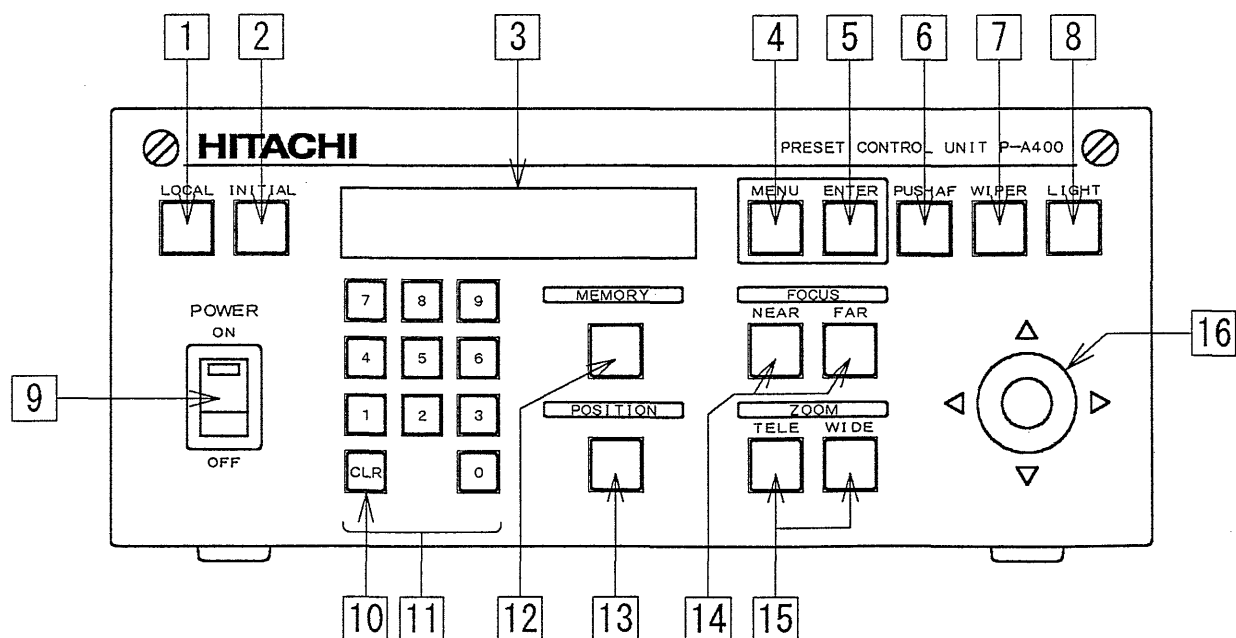
- (1) 一体型雲台カメラや電動ドームカメラのプリセット操作や設定ができます。
また、ジョイスティックにより見たい方向にカメラを制御できます。
- (2) カメラ制御方式の同軸多重制御では、従来のノーマルモードに加え、高解像度雲台カメラに対応した高解像度モードに対応。
- (3) リモート制御インターフェースに、RS-232C、RS-485 シリアル
インターフェースに加え、ネットワークインターフェース (10BASE-T/100BASE-TX
自動切換) を標準で装備

3. 構成

- | | |
|---------------------|---|
| (1) 本体 | 1 |
| (2) ヒューズ | 1 |
| (3) 3 線 - 2 線変換アダプタ | 1 |
| (4) Dsub-9 ピン雄コネクタ | 1 |
| (5) 取扱説明書 | 1 |



4. 各部の名称と働き



1 ローカル選択スイッチ

[LOCAL]

本スイッチを押すことにより、操作パネルでのローカル操作と、遠隔操作（リモート操作）を交互に切換えることができます。ローカル操作は本スイッチが緑色に点灯した状態で行ないます。本スイッチが消灯した状態はリモート操作になります。

工場出荷時の設定は、電源投入時ローカル操作です。なお内部スイッチの設定により電源投入時リモート操作に設定可能です。

2 イニシャルスイッチ

[INITIAL]

選択された一体型雲台カメラ（HC-240 他）や電動ドームカメラ（HC-330 他）の雲台部の初期化を実行します。本スイッチを押すと緑色に点灯し、初期化が終了すると消灯します。イニシャル動作中、パン・チルトなどの操作はできません。

3 液晶(LCD)表示パネル

・ローカル操作時

カメラ番号、プリセット番号を表示します。メインメニュー設定の場合は、各メニューが表示されます。また、システムの動作状態や各種機能を表示します。

・リモート操作時

上段に遠隔からのコマンドを表示、下段に一体型雲台カメラからのコマンドを表示します。本機の電源起動直後はコマンドが来るまで何も表示していません。

4 メニューキー

[MENU]

本キーを押すと緑色に点灯し、 **3** 液晶表示パネルにメニューモードに入ります。メニューモードから抜ける場合はもう一度本キーを押します。メニューモード内では上層メニューへ戻るエスケープキーの機能も兼ねています。メニューモードではエンターキー **5**、ジョイスティック **1 5** を使用してメニューを設定することができます。なお、表示されるメニューの項目は使用する雲台カメラによって変わります。詳細は雲台カメラの取扱説明書をご参照ください。

5 エンターキー

[ENTER]

プリセット番号を入力する時に使用します。
メニュー設定で設定、登録などを確定するときに使用します。

6 オートフォーカススイッチ

[PUSH AF]

本スイッチを押すと、自動的にフォーカスを合わせます。
オートフォーカスに対応したカメラのみ動作します。

7 ワイパースイッチ

[WIPER]

カメラのワイパーを動作させます。スイッチを押している時だけ動作します。（押下中緑色に点灯します）
対応したカメラのみ動作します。

8 照明スイッチ

[LIGHT]

カメラの照明を点灯させます。本スイッチを押すと照明が点灯し、再び本スイッチを押すと消灯します。
対応したカメラのみ動作します

9 電源スイッチ

[POWER]

本ユニットの電源を ON/OFF します。
電源 ON 時にスイッチ照光部が緑色に点灯します。

10 クリアーキー

[CLR]

1 1 テンキー入力値をクリアーします。

11 テンキー

[0~9]

プリセット番号を入力するときに使用します。
メニュー項目によっては数値入力に使用します。



12 メモリースイッチ

[MEMORY]

一体型雲台カメラ (HC-240 他) や電動ドームカメラ (HC-330 他) の上/下/左/右/ズーム/フォーカスの位置を指定されたプリセット番号に登録します。

1 1 テンキーでプリセット番号を入力、本スイッチを押し続けると緑色が点灯後消灯します。

消灯した時点で登録完了します。

13 ポジションスイッチ

[POSITION]

1 2 メモリースイッチで登録したプリセット制御を行います。

1 3 テンキーでプリセット番号を入力し、本スイッチを押すと、カメラは登録された位置に旋回します。

14 フォーカススイッチ

[FOCUS NEAR/FAR]

電動レンズのフォーカス操作を行います。

N E A Rスイッチを押している間、近くに焦点が合う方向に動作します。

F A Rスイッチを押している間、遠くに焦点が合う方向に動作します。

15 ズームスイッチ

[ZOOM TELE/WIDE]

電動レンズのズーム操作を行います。

T E L Eスイッチを押している間、望遠側に動作します。

W I D Eスイッチを押している間、広角側に動作します。

16 ジョイスティック

・通常の使用時は電動雲台部の操作ができます。

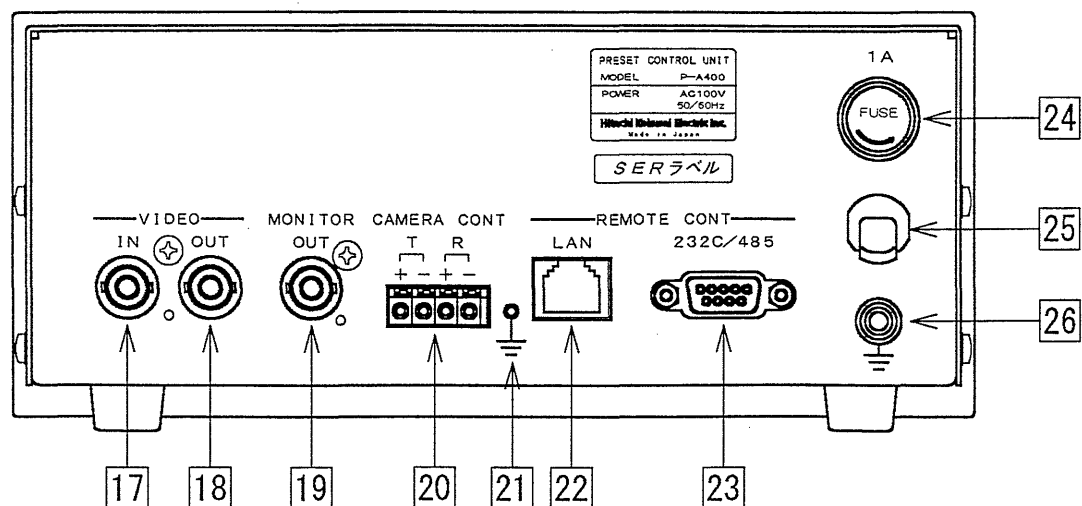
上に倒すとカメラは上に、下に倒すと下に、左に倒すとカメラは左に、右に倒すと右に動作します。

・メニュー設定の時は項目の設定に使用します。

4 メニューキーを押し、メニュー表示に従い上下
左 右に倒してメニューの選択に 使用します。



(2)背面部



17 映像入力コネクター

[VIDEO IN]

一体型雲台カメラ (HC-240 他) や電動ドームカメラ (HC-330 他) の映像信号を BNC コネクタで接続します。

18 映像出力コネクター

[VIDEO OUT]

メイン映像信号出力コネクターです。映像切替器その他システムに接続します。

19 モニタ出力コネクター

[MONITOR OUT]

サブ映像信号出力コネクターです。18 映像出力コネクターと同じ映像が出力されます。映像が必要な場合は、ビデオモニタ等を接続してください。

20 カメラ制御端子台

[CAMERA CONT]

T+, T- / R+, R-

RS-485 の 4 線式 (4W) 又は 2 線式 (2W) で一体型雲台カメラを制御する場合に接続します。2W の場合、T+, T- と R+, R- は同じ信号となります。

RS-485 制御を行なうときは、5.3 項、内部基板上のスイッチの設定が必要です。

21 アース端子

20 カメラ制御端子台に接続したケーブルにシールド付ツイストペア線を使用したときシールドをアース端子に接続します。

22 リモート制御 LAN

コネクター [LAN]

Ethernet で本機を遠隔制御する場合にホストとなる機器 (PC など) に接続します。

23 リモート制御シリアル

コネクター [232C/485]

RS-232C 又は RS-485 シリアルで本機を遠隔制御する場合に接続します。ピン配置は本機の設定で変わります。

24 ヒューズ

[1A]

本機の電源ヒューズです。
必ず定格のヒューズを使用して下さい。

25 電源コード

商用電源 AC 100 V 50 / 60 Hz に接続します。

26 アース端子

[FG]

接地して下さい。

2004-04-9498167 11/21 SI
P-A400



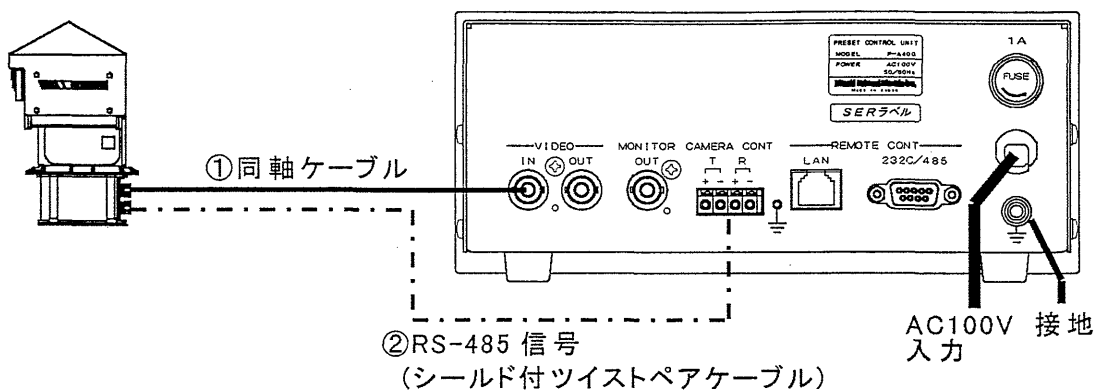
0 000094 198167 4

5. 設置要領

この機器を据え付ける場合は、お求めの販売店または専門の工事業者にご依頼ください。

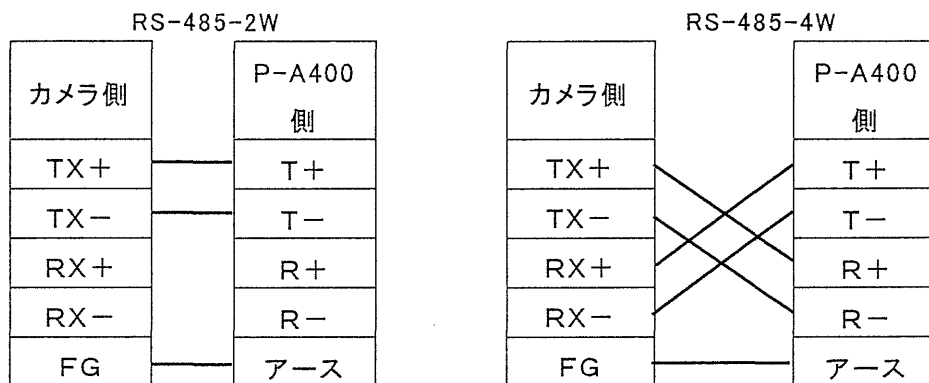
5. 1 機器の接続

(1) 一体型雲台カメラとの接続



(a) 同軸多重変調方式接続 : ①の同軸ケーブルのみで接続します。
高解像度モードで接続する場合、本体内部スイッチの切換が必要です。

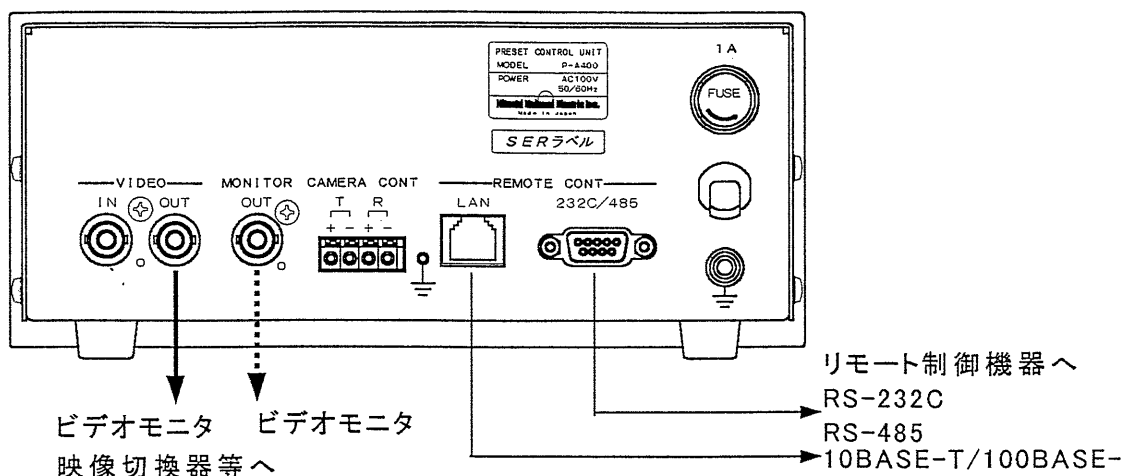
(b) 制御信号 RS-485 : 映像信号①、制御信号②と別々の線で接続します。
接続する一体型雲台カメラにより、RS-485 は 2 線式 (2W)、4 線式 (4W) が有ります。
RS-485 の使用、2W/4W の切換は本体内部スイッチの切換が必要です。



一体型雲台カメラとの接続は、工場出荷時は「同軸多重変調ノーマル伝送モード」に設定されています。他のインタフェースを使用する場合は、本機の内部スイッチの設定を変更する必要があります。

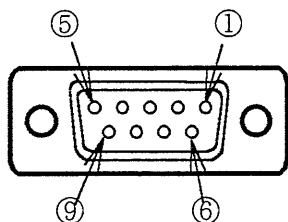
接続方法、結線作業は「使用する一体型雲台カメラの取扱説明書」をご参照願います。

(2) リモート制御機器との接続



REMOTE CONT 232C/485コネクター 接続信号

17LE-13090-27 (D3AC)



ピン番号	RS-232C	RS-485-2W	RS-485-4W
①	NC	GND	GND
②	RXD	TRX(+)	RX(+)
③	TXD	TRX(-)	RX(-)
④	NC	TRX(+)*	TX(+)
⑤	GND	TRX(-)*	TX(-)
⑥～⑨	NC	NC	NC
ケース	シールド	シールド	シールド

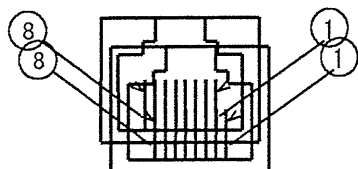
接続用コネクター(プラグ)

17JE-23090-02(D8A) (DDK)

* : RS-485-2W 時 4, 5 番ピンには 2, 3 番ピンと同じ信号が接続されています。

RS-232C を工場出荷設定で設定しています。他のインタフェースを使用する場合は、本機の内部スイッチの設定を変更する必要があります。

REMOTE CONT LANコネクター 接続信号



RJ-45 ジャック

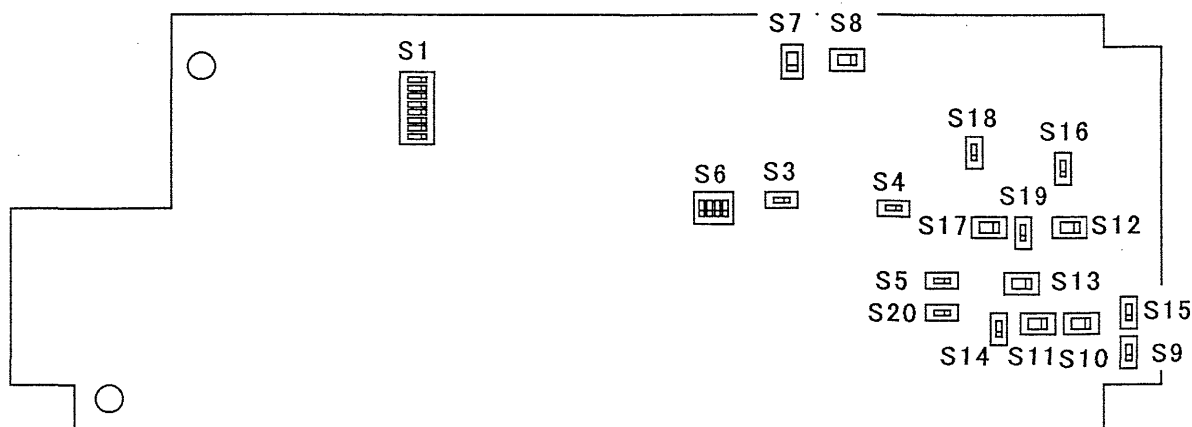
ピン番号	信号名
①	TD+
②	TD-
③	RD+
④	NC
⑤	NC
⑥	RD-
⑦	NC
⑧	NC

使用ケーブルにはカテゴリ 5 以上のツイストペアケーブルをご使用下さい。
リモート制御で LAN を使用する場合は、本機のソフトの設定が必要です。設定の方法につきましては「サービスマニュアル」を参照下さい。

5. 2. 内部スイッチの設定

前面パネル上部の2つのツマミネジを回していくと、前面パネルが手前に開き、内部の基板が現れます。インターフェースの設定などはこの基板上のスイッチで設定します。

内部スイッチの基板上の位置



(1) インタフェース設定

スイッチ	機能	同軸重畳		RS-485	
		ノーマル	高解像度	2W	4W
S3	映像 LPF 設定	N	H	H	H
S4	同軸重畳	送信設定	N	H	H
S5		受信設定 1	N	H	H
S20		受信設定 2	N	H	H
S7		回路電源 ON/OFF	ON	OFF	OFF
S8	RS-485 設定	送信部電源 ON/OFF	ON	OFF	OFF
S16		RS-485/同軸重畳	COAX	485	485
S17		4W/2W	2W	2W	4W
S18		送信終端 ON/OFF	OFF	OFF	ON
S19		受信終端 ON/OFF	ON	ON	ON

表内文字は基板上のシルク表示側へスイッチを設定した状態を示します。

■ は工場出荷時の設定で、同軸重畳ノーマルモード：N に設定されています。

注意

高解像度モード：H 対応雲台カメラは現在のところ HC-240（3 板カメラ内蔵）形でのみです。HC-241、242、HC-21X、HC3XX などは同軸重畳ノーマルモード：N に設定してご使用願います。

(2) ケーブル補償設定

(5C-2V同軸ケーブル使用時)

スイッチ	スルー	200m	400m	800m	1200m
S6	-1	ON	OFF	OFF	OFF
	-2	ON	ON	OFF	OFF
	-3	ON	ON	OFF	OFF
	-4	ON	ON	ON	OFF

※高解像度モードでは対応していません。

■ は工場出荷時設定で、「ケーブル補償：スルー」に設定されています。

(3) リモート・シリアル設定

スイッチ	機能		RS-232C	RS-485	
				2W	4W
S9	リモート シリアル 選択	RS-232C:232 RS-485 :485 注).S10~S12 は 必ず同じ設定 にすること。	232	485	485
S10			232	485	485
S11			232	485	485
S12			232	485	485
S13	リモート	接続モード設定	2W	2W	4W
S14	RS-485	送信終端設定	OFF	OFF	ON
S15	設定	受信終端設定	ON	ON	ON

上記表示の文字は基板シルクに表示されている文字側にスライドした状態を示す。

■ は工場出荷時設定で、「RS-232C」に設定されています。

(4) 起動設定

スイッチ	機能	OFF	ON
S1	-1 カメラ制御 REMOTE/LOCAL	リモート優先	ローカル優先
	-2 未使用	-	-
	-3 未使用	-	-
	-4 未使用	-	-
	-5 未使用	-	-
	-6 未使用	-	-
	-7 テストモード	運用モード	テストモード
	-8 同軸重畳調整モード	運用モード	調整モード

工場出荷時は「ローカル優先」に設定されています。

■ は工場出荷時の設定を示します。

2004-04-9498167 15/21 SI
P-A400



0 000094 981674

5. 3. 雲台の機種設定と時刻設定

雲台カメラの接続が終わったら、P-A400操作器の機種設定を接続する雲台カメラに合わせる必要があります。

注意

はじめて雲台カメラを設置するとき及び接続する雲台カメラの機種を変更する時は、必ず本設定を行なってください。

以下に雲台の機種設定の方法を説明します。

(1) サービスメニューを開く

10キーの **CLR** キーを押しながら **MENU** キーを押します。

SERVICE MENU
VERSION INFORMATION

(2) 機種選択メニューの表示

JOYスティックを下に押してメニューを選択していき、CAM MODEL SELECT
メニューを表示して **ENTER** を押します。
CAM MODEL SELECT 画面になります。

SERVICE MENU
CAM MODEL SELECT

(3) 機種を選択します。

機種設定画面でJOYスティックを左右に押して目的の雲台カメラの機種名※を探します。目的の機種名を選んだら **ENTER** を押します。機種名の横に*が表示されたら選択完了です。

CAM MODEL SELECT
*HC240

現在設定可能なカメラの機種は以下の通りです。（将来的に変更の可能性があります。）

HC-240、HC-241、EP-RC100、RM-G200、HC-210シリーズ、HC-200、
HC-220、HC-230、HC-231、HC-300、HC-330

※ 該当する機種名がない場合は、HC-210シリーズに設定してください。
標準的な設定となります。なお、HC-310はHC-300に設定してください。

(4) サービスメニューを閉じます。

MENU キーを2回、消灯するまで押します。

以上で機種設定完了です。この設定は記憶されますので、以降は電源をONするたびに設定する必要はありません。

5. 4 サービスメニューの設定

リモート操作を行う場合や通信設定、コマンド表示などため本機の詳細機能の設定を行うサービスメニューがあります。

サービスメニューのキー操作

- ・ **CLR** + **MENU** キー 同時押し : サービスメニューに入る
- ・ **ENER** キー : 確定、下の階層メニューへ
- ・ **MENU** キー : エスケープ（上の階層へ）、サービスメニューを抜ける

サービスメニューには下表のような設定項目があります。

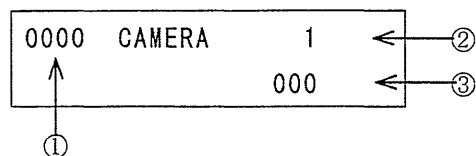
項目		機能
VERSION INFORMATION		プログラムバージョン表示
CAM MODEL SELECT		雲台カメラの機種設定
PROTOCOL TYPE		カメラコマンド形式の選択
MODE 1 SETTING (国交省コマンド)	キョク コード	局コード設定
	ジムショ コード	事務所コード設定
	シュツョウショ コード	出張所コード設定
	ソウチ コード	装置コード設定
	カメラ コード	カメラコード設定
	パン スピード LOW	パン(低速)スピード設定
	パン スピード MID	パン(中速)スピード設定
	パン スピード HIGH	パン(高速)スピード設定
	チルト スピード LOW	チルト(低速)スピード設定
	チルト スピード MID	チルト(中速)スピード設定
	チルト スピード HIGH	チルト(高速)スピード設定
	フォーカス スピード	フォーカススピード設定
	ズーム スピード	ズームスピード設定
TIME SETTING		時計の設定(ログを取る場合設定が必要)
LAN SETTING	IP ADDRESS	IPアドレス設定
	SUBNET MASK	サブネットマスク設定
	PORT NUMBER	ポート番号設定
	DEFAULT GATEWAY	デフォルトゲートウェイ設定
	MAC ADDRESS	MACアドレス表示
COMMAND DISPLAY		コマンドの表示 ON/OFF
ERROR LOG PREVIEW		エラーログの表示
LOG PREVIEW		通信ログの表示
MOVABLE RANGE		雲台カメラの回転範囲の設定
CAMERA DOWN LOAD		カメラプログラムのダウンロード
MANUAL SEND		任意のコマンドを送信
RECEIVE TIME OUT		受信タイムアウト時間の設定
CAMERA VERSION CHECK		カメラのプログラムバージョン表示
CAMERA ID		カメラIDの設定
NG RETURN		通信電文無効時の返信設定

これら設定の方法の詳細につきましては別冊の「サービスメニュー説明書」をご参照下さい。また、「サービスメニュー説明書」は標準で添付されませんので、入手方法につきましては、販売店または弊社営業にご相談ください。

5. 5. 液晶 (LCD) の表示

本機の液晶の表示内容は、動作モードにより以下のようにになります。

(1) ローカル動作時 (LOCAL スイッチ緑点灯)

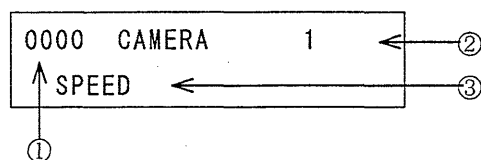


①エラーコード : エラーコードを表示します。

②カメラ番号 : 操作対象のカメラ番号を表示します。(カメラ番号は I に固定)

③プリセット番号 : テンキーで入力したプリセット番号を表示します。

(2) メニュー操作時 (MENU スイッチ緑点灯)

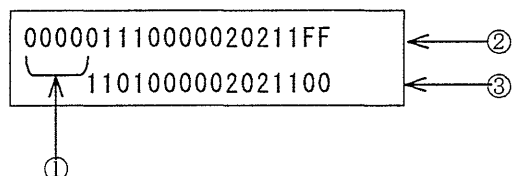


①エラーコード : エラーコードを表示します。

②カメラ番号 : 操作対象のカメラ番号を表示します。(カメラ番号は I に固定)

③メニュー項目 : 該当カメラのメニュー項目を表示します。

(3) リモート動作時 (LOCAL スイッチ緑消灯)



①エラーコード : エラーコードを表示します。

②送信コマンド : 雲台カメラへの送信コマンドを表示します。

③受信コマンド : 雲台カメラからの受信コマンドを表示します。

注) LOCAL スイッチ押下 (緑消灯)、リモート優先で電源 ON 直後、
送信コマンドが送られてくるまで液晶には何も表示されません。

6. 仕様

- (1) 接続専用カメラ HC-240、210、230、220シリーズ他一体型雲台カメラ、HC-300、330形電動ドームカメラ、その他(RM-C200形電動雲台及びR-CR2シリアル制御アダプターと接続されるカメラ)
- (2) カメラ接続台数 1台
- (3) カメラ制御台数 1台
- (4) プリセットポジション数 プリセットポジション数は接続するカメラによる
- (5) プリセット制御項目 雲台 : 水平方向 (左、右)
: 垂直方向 (上、下)
レンズ : ズーム (広角、望遠)
: フォーカス (遠、近)
- (6) マニュアル制御項目 雲台 : 水平方向 (左、右)
: 垂直方向 (上、下)
レンズ : ズーム (広角、望遠)
: フォーカス (遠、近)
- プリセット位置登録
プリセット位置選択
カメライニシャライズ
ワイパー制御 : ON/OFF
照明制御 : ON/OFF
内蔵カメラのメニューによる各種設定
ワンプッシュオートフォーカス
照明点灯範囲 : 点灯範囲の設定が可
- (7) 映像入力 専用カメラ : VBS 1Vp-p/75Ω BNC形
1系統(制御信号多重)
- (8) 映像出力 カメラ出力 : VBS 1Vp-p/75Ω BNC形
1系統(制御信号除去)
モニタ出力 : VBS 1Vp-p/75Ω BNC形
1系統(制御信号除去)
- (9) 制御信号伝送方式 映像多重変調方式
: ノーマル伝送モード
: 高解像伝送モード
RS-485方式 : 2線式又は4線式
- (10) 制御信号伝送距離 映像多重変調方式
(a) ノーマル伝送モード
5C-2V使用時 : 最長1200m
3C-2V使用時 : 最長400m
2.5C-2V使用時 : 最長300m



(b) 高解像伝送モード

5 C - 2 V 使用時 : 最長 500 m

3 C - 2 V 使用時 : 最長 170 m

2. 5 C - 2 V 使用時 : 最長 120 m

RS-485 方式

100Ωシールド付ツイストペア線

: 最長 1200 m

(11) ケーブル補償

カメラと操作器間のケーブル長に合わせ映像信号の補償値を設定

5 C - 2 V : 400 m, 800 m, 1200 m を補償

3 C - 2 V : 150 m, 400 m を補償

2. 5 C - 2 V : 120 m, 300 m を補償

(12) リモートコントロール シリアルポート : RS-232C

: RS-485 (2線式又は4線式)

内部スイッチにより切換

コネクタ : D s u b 9 pin メス 1 系統

Ethernet ポート : 10BASE-T/100BASE-TX

自動切換

コネクタ : RJ-45 1 系統

(13) 液晶表示器 (LCD) 20文字 2行

(14) 電源電圧 AC 100V + 10%, - 12% 50 / 60 Hz

(15) 消費電力 約 4W

(16) 周囲温湿度 0 ~ + 40℃ 35 ~ 80% RH (結露のないこと)

(17) 外形寸法 210 (W) × 88 (H) × 200 (D) mm

(ゴム足、突起部を除く)

ラックマウント時 : E I A 2 U

(18) 質量 約 2.2 kg

(19) 塗装色 前面パネル、カバー

: マンセル 5 Y 7 / 1 半つや

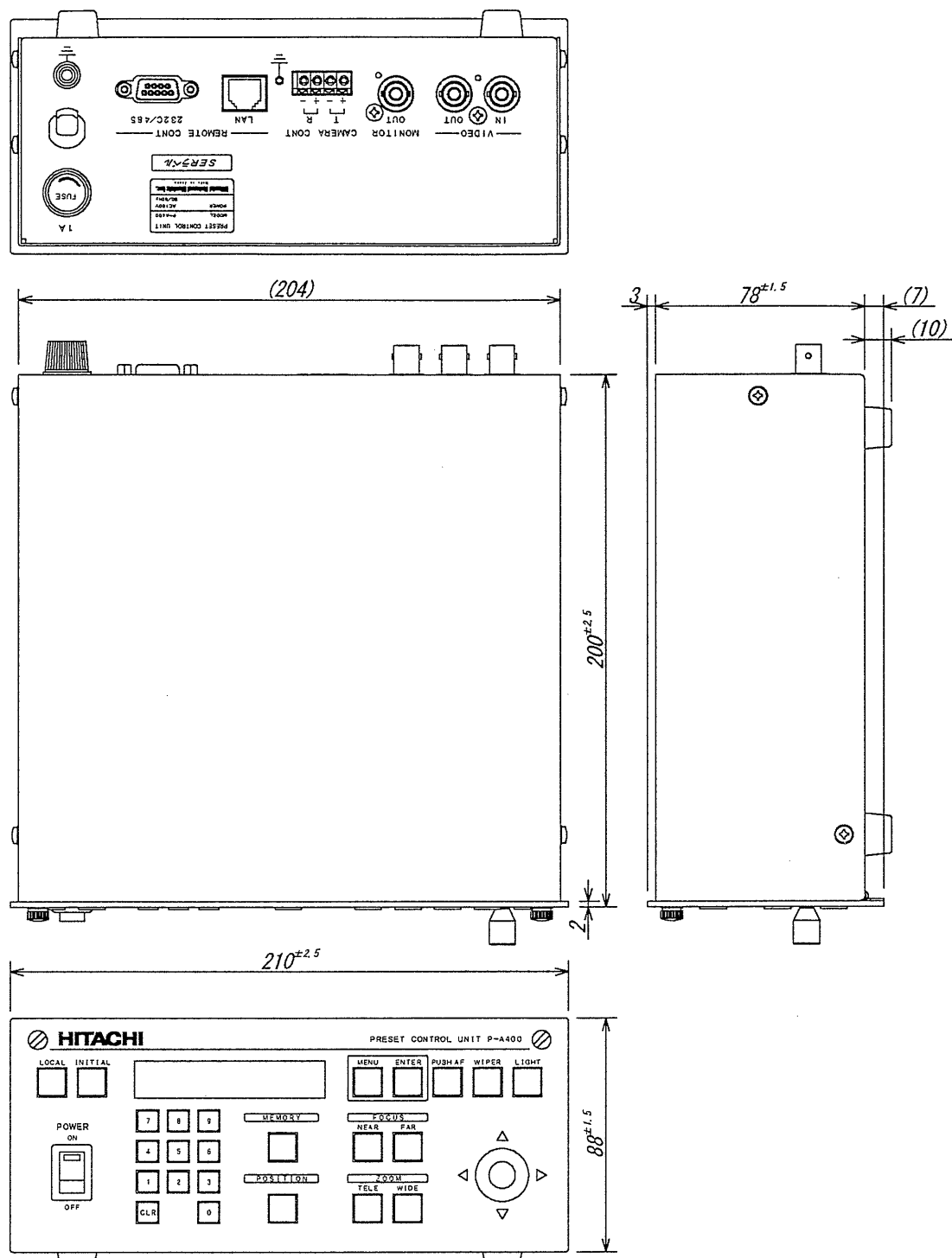
その他 : クロメートメッキ

ご注意

本器の仕様は、改良のため予告無く変更することがあります。



2004-04-9498167 21/21 SI
P-A400



質 量 : 約 2.2 kg
 塗 装 色 : 正面パネル／カバー マンセル 5Y7 / 1 半つや
 その他 クロメートメッキ
 単 位 : mm

P-A400形 プリセット操作器 外形図

